

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФИЛИАЛ
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СВЕРДЛОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

**ОБУЧАЮЩИЙ МОДУЛЬ
для подготовки студентов III курса
к экзамену квалификационному по профессиональному модулю
ПМ. 01 «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного
ассортимента»
по специальности 33.02.01 Фармация**

Екатеринбург, 2015

Обучающий модуль подготовили преподаватели профессионального модуля ПМ. 01: И.П. Логиновских, И.П. Губина, Н.М. Доброва, Т.И. Строева.

Рецензент:

Р.М. Габдуллина – провизор, директор ЕМУП ЦРА №219.

Обучающий модуль составлен в соответствии с рабочей программой профессионального модуля ПМ. 01 «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента» и предназначены для студентов III курса для подготовки к экзамену квалификационному. В обучающем модуле указаны: темы для подготовки к экзамену квалификационному, литература, тестовые задания, профессиональные задачи, эталон ответа решения профессиональной задачи.

Обучающий модуль рассмотрен на заседании кафедры фармации (протокол № 7 от 06 февраля 2015 года)

Рассмотрено и одобрено на заседании методического совета Протокол № 5 от 27 февраля 2015 года.

Фармацевтический филиал ГБОУ СПО «Свердловский областной медицинский колледж», 2015

ОБУЧАЮЩИЙ МОДУЛЬ
для подготовки студентов III курса
к экзамену квалификационному по профессиональному модулю
ПМ. 01 «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного
ассортимента»

Обучающий модуль составлен на основании Положения о проведении экзамена квалификационного.

Цель экзамена квалификационного – проверка готовности студентов к выполнению вида профессиональной деятельности: «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента».

К экзамену квалификационному студенты должны знать:

МДК 01.01. «Лекарствоведение»

Раздел 01.01.1. Фармакология

1. Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему. Вяжущие, обволакивающие, адсорбирующие, пленкообразующие, смягчительные препараты.
2. Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему. Раздражающие препараты.
3. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему. Лекарственные средства, влияющие на парасимпатическую нервную систему.
4. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему. Лекарственные средства, влияющие на симпатическую нервную систему.
5. Лекарственные средства, влияющие на ЦНС. Лекарственные средства, угнетающие ЦНС. Снотворные средства.
6. Лекарственные средства, влияющие на ЦНС. Лекарственные средства, угнетающие ЦНС. НПВС.
7. Лекарственные средства, влияющие на ЦНС. Лекарственные средства, угнетающие ЦНС. Транквилизаторы. Седативные средства.
8. Лекарственные средства, возбуждающие ЦНС. Общетонизирующие средства.
9. Лекарственные средства, влияющие на дыхательную систему. Бронхолитики. Отхаркивающие средства. Муколитики. Противокашлевые средства.
10. Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему. Сердечные гликозиды.
11. Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему. Антиангинальные средства.
12. Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему. Антигипертензивные препараты.

13. Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен. Диуретики.
14. Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен. Урикозурические препараты.
15. Лекарственные препараты, влияющие на желудочно-кишечный тракт. Препараты, влияющие на аппетит, препараты заместительной терапии. Антациды.
16. Лекарственные препараты, влияющие на желудочно-кишечный тракт. H₂-гистаминоблокаторы. Ингибиторы протонного насоса. Антихеликобактерные препараты. Гастропротекторы.
17. Лекарственные препараты, влияющие на желудочно-кишечный тракт. Желчегонные препараты. Гепатопротекторы.
18. Лекарственные препараты, влияющие на желудочно-кишечный тракт. Слабительные препараты.
19. Лекарственные препараты, влияющие на функцию крови. Препараты для лечения анемии.
20. Лекарственные вещества, регулирующие процессы обмена веществ. Гормоны нестероидной и стероидной структуры. Антитиреодные средства. Инсулины. Синтетические гиполипидемические средства. Глюкокортикоиды.
21. Витамины. Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины. Витаминно-минеральные комплексы.
22. Иммуностропные и антиаллергенные средства. Иммуномодуляторы. H₁-гистаминоблокаторы и стабилизаторы тучных клеток.
23. Средства, применяемые для борьбы с возбудителями заболеваний человека. Сульфаниламиды. Антибиотики. Синтетические противомикробные средства. Противогрибковые препараты. Антигельминтные средства. Противовирусные средства.

Раздел 01.01.2. Фармакогнозия

Тема 1.3. Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья.

Тема 1.4. Анализ лекарственного растительного сырья.

Раздел 2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на периферическую нервную систему.

Тема 2.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на афферентную нервную систему. Лекарственное растительное сырье вяжущего, обволакивающего действия. Лекарственное сырье обволакивающего действия: лен, алтей лекарственный, армянский. Лекарственное сырье вяжущего действия: дуб обыкновенный, лапчатка прямостоячая, горец змеиный, кровохлебка лекарственная, черника, черемуха, бадан толстолистный, ольха серая и клейкая.

Тема 2.2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на эфферентную нервную систему. Источники атропина: красавка, белена черная, дурман обыкновенный

Раздел 3. Лекарственное растительное сырье, влияющее на центральную нервную систему.

Тема 3.1. Лекарственное растительное сырье, возбуждающее центральную нервную систему. Лекарственное растительное сырье, возбуждающее центральную нервную систему: женьшень, аралия маньчжурская, заманиха высокая, элеутерококк колючий, левзея сафлоровидная, лимонник китайский, родиола розовая.

Тема 3.2. Лекарственное растительное сырье, угнетающее центральную нервную систему.

Тема 3.2.1. Лекарственное растительное сырье потогонного действия: липа сердцевидная, малина обыкновенная, бузина черная, череда трехраздельная.

Тема 3.2.2. Лекарственное растительное сырье седативного действия: валериана лекарственная, мята перечная, Melissa обыкновенная, пустырник сердечный, пятилопастной, синюха голубая, хмель. Краткая характеристика: пион уклоняющийся.

Раздел 4. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции исполнительных органов и систем.

Тема 4.1. Лекарственное растительное сырье, влияющее на сердечно-сосудистую систему. Лекарственное растительное сырье кардиотонического действия: наперстянка пурпуровая, крупноцветковая, шерстистая, ландыш майский, адонис весенний. Краткая характеристика: строфант Комбе. Лекарственное растительное сырье антиаритмического действия: боярышник колючий, кровавокрасный. Лекарственное растительное сырье антигипертензивного действия: сушеница топяная. Краткая характеристика: раувольфия змеиная, барвинок малый.

Тема 4.2. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции мочевыделительной системы: брусника обыкновенная, толокнянка обыкновенная, горец птичий, хвощ полевой, почечный чай, можжевельник обыкновенный, береза повислая, пушистая, василек синий, эрва шерстистая.

Тема 4.3. Лекарственное растительное сырье, влияющее на функции органов дыхания. Лекарственное растительное сырье отхаркивающего и противокашлевого действия: багульник болотный, девясил высокий, душица обыкновенная, мать-и-мачеха, солодка голая, уральская, фиалка трехцветная. полевая, подорожник большой, термопсис ланцетный, чабрец, тимьян обыкновенный, анис обыкновенный. Краткая характеристика: мачок желтый, алтей лекарственный, сосна обыкновенная.

Тема 4.4. Лекарственное растительное сырье, регулирующее систему пищеварения. Лекарственное растительное сырье, влияющее на секрецию пищеварительных желез: полынь горькая, вахта трехлистная, одуванчик лекарственный, аир болотный, золототысячник малый, фенхель обыкновенный. Краткая характеристика: сушеница топяная, чага, укроп пахучий, тмин обыкновенный, кориандр посевной. Лекарственное растительное сырье желчегонного действия: бессмертник песчаный, пижма обыкновенная, кукуруза обыкновенная, чистотел большой, расторопша пятнистая. Лекарственное растительное сырье слабительного действия: крушина ольховидная, жостер слабительный, сенна остролистная, морская капуста. Краткая характеристика: ревеня дланевидный.

Тема 4.5. Лекарственное растительное сырье, влияющее на систему кроветворения. Лекарственное растительное сырье кровоостанавливающего действия: горец перечный, горец почечуйный, крапива двудомная, калина обыкновенная, пастушья сумка, тысячелистник обыкновенный.

Тема 5.1. Лекарственное растительное сырье, регулирующее процессы обмена веществ. Лекарственное растительное сырье, содержащее витамины: шиповник коричный и др. виды, черная смородина, рябина обыкновенная, черноплодная. Краткая характеристика: первоцвет весенний, облепиха крушиновидная.

Тема 6.1. Лекарственное растительное сырье противомикробного и противопаразитарного действия. Лекарственное растительное сырье противомикробного действия: шалфей лекарственный, ромашка аптечная, зеленая, зверобой продырявленный, пятнистый, календула лекарственная. Краткая характеристика: эвкалипт прутовидный, шишки ели. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия: чемерица Лобеля, тыква обыкновенная.

МДК 01.02. «Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента»

Раздел 1. Фармацевтическое товароведение.

Тема 1.1. Введение. Основы товароведения.

Тема 1.2. Товары аптечного ассортимента. Классификация и кодирование.

Тема 1.3. Качество фармацевтических товаров. Технологические методы защиты товара: упаковка, маркировка.

Тема 1.4. Организация хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.

Тема 1.5. Система контроля качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.

Раздел 2. Порядок отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.

Тема 2.1. Федеральный закон РФ «Об обращении лекарственных средств».

Тема 2.2. Розничная торговля лекарственными средствами.

Тема 2.3. Отпуск лекарственных препаратов аптеками в медицинские организации.

Тема 2.4. Санитарный режим в аптечных организациях.

Тема 2.5. Организация внутриаптечного контроля качества лекарств.

Тема 2.6. Федеральный закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах». Хранение наркотических средств и психотропных веществ.

Тема 2.7. Порядок оформления рецептов.

Тема 2.8. Порядок отпуска лекарственных средств.

Тема 2.9. Бесплатное и льготное обеспечение лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи.

Тема 2.10. Таксирование рецептов.

Тема 2.11. Отпуск лекарственных средств, изготовленных в аптеке.

Тема 2.12. Порядок безрецептурного отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.

Раздел 3. Фармацевтическая этика и деонтология.

Тема 3.1. Основы фармацевтической этики и деонтологии.

Тема 3.2. Техника продаж.

На экзамене студенты должны:

1. Ответить на тестовые задания с использованием ПК (60 тестовых заданий).
2. Решить профессиональной задачи.

В процессе изучения ПМ. 01 «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента» у студентов должны быть сформированы профессиональные компетенции

3. Результаты освоения модуля, подлежащие проверке

3.1. Профессиональные и общие компетенции

В результате контроля и оценки по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных и общих компетенций.

Критерии оценивания

Тестовый контроль знаний оценивается по пятибальной системе:

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| 60-54 правильных ответов | – оценка 5 (отлично) |
| 53-48 правильных ответов | – оценка 4 (хорошо) |
| 47-42 правильных ответов | – оценка 3 (удовлетворительно) |
| 41 и менее правильных ответов | – оценка 2 (неудовлетворительно) |

Решение профессиональной задачи оценивается по пятибальной системе.

Литература

МДК 01.01. «Лекарствоведение».

Основные источники:

1. Аляутдин Р.Н., Преферанский Н.Г., Преферанская Н.Г. Фармакология. – М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2014 г.
2. Жохова Е.В. Фармакогнозия. – М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2012 г.
3. Нормативные документы, регламентирующие качество лекарственного растительного сырья.

Дополнительные источники:

1. Аляутдин Р.Н., Преферанский Н.Г., Преферанская Н.Г. Фармакология. – Руководство к практическим занятиям – М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2010 г.
2. Фармакология + СД (4-ое издание) под редакцией Аляутдина Р.Н. – М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2010 г.
3. Фармакология под редакцией Харкевича Д.А.– М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2010 г.
4. Яковлев Г.П. Фармакогнозия. Лекарственное сырье растительного и животного происхождения – учебное пособие. – СПб.: «СпецЛит», 2010 г.

Интернет-ресурсы:

1. www.Remedium.ru
2. www.medwedi.ru
3. www.Pharm-medexpert.ru

МДК 01.02. «Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента».

Основные источники:

1. Действующие базовые законы РФ, Постановления Правительства РФ, приказы Министерства здравоохранения РФ, регламентирующие фармацевтическую деятельность.

Дополнительные источники:

1. Лоскутова Е.Е. Управление и экономика фармации. – М.: «Академия», 2008 г.
2. Периодические издания по специальности.

Интернет-ресурсы:

1. www.APTEKAmarket.COM-Фарм.портал
2. www.Remedium.ru
3. www.Первостольник.РФ
4. <http://www.consultant.ru/>
5. <http://www.garant.ru/>